



Stadtentwässerung Kaiserslautern

+GE01 Faulgasentschwefelungsanlage

Funktion:

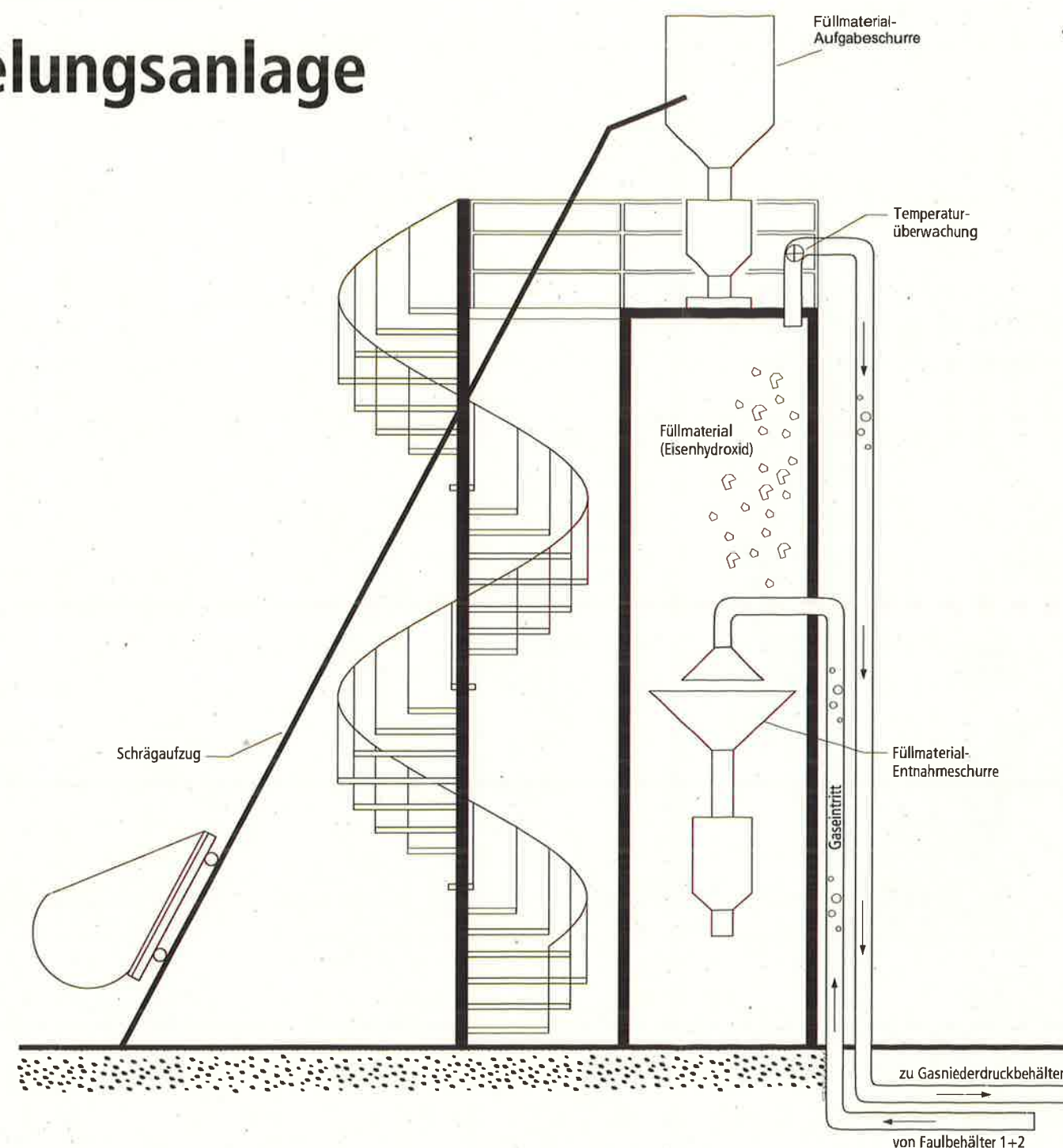
- 1) Entschwefelung des anfallenden Faulgases

Anlagenbeschreibung:

- 1) Das bei der Faulung anfallende Gas wird durch eine chemische Reduktion mit dem im Entschwefelerturm befindlichen Eisenhydroxid-Granulat entschwefelt. In Folge werden alle nachfolgenden Einrichtungen in der Gasstrecke vor schwefelsaurer Korrosion geschützt. Die Entschwefelung ist Voraussetzung für die weitere Verwendung des Faulgases in den Blockheizkraftwerken.

Technische Daten:

Gasdurchsatz	500 m ³ /h
Betriebsdruck	50 - 55 mbar
Masseinhalt	13.000 kg
Betriebstemperatur	max 45 °C
Inbetriebnahme	1996



2.03.22